



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

(57) **Zusammenfassung:** Kurzpuls-Laservorrichtung (11) mit vorzugsweise passiver Modenverkopplung, mit einem Resonator (12), der einen Laserkristall (14) sowie mehrere Spiegel (M1-M7; OC) enthält, von denen einer einen Pumpstrahl-Einkoppelspiegel (M1) und einer einen Laserstrahl-Auskoppelspiegel (OC) bildet, und mit einem die Resonatorlänge vergrößernden Mehrfachreflexions-Teleskop (18), wobei der Resonator (12) im Betrieb über einen betroffenen Wellenlängenbereich eine positive gemittelte Dispersion aufweist; die Einstellung der positiven gemittelten Dispersion des Resonators (12) ist mit Hilfe der Spiegel (M1-M7, OC) des Resonators (12) durchgeführt, von denen zumindest einige als dispersive Spiegel ausgeführt sind.